



Jardín Botánico
Instituto de Biología U N A M

Una red ciudadana para la conservación; Localización geográfica de las especies adoptadas

Martinez Damazo Mizraim Yurriel, Balcazar Sol Jesus Teodolinda
damazoy@gmail.com, bsol@ib.unam.mx
Facultad de Estudios Superiores Iztacala UNAM, Instituto de Biología UNAM



Introducción.

En México las familias con mayor número de especies vegetales en riesgo según la “NOM-059-SEMARNAT-2010” son las cactáceas (244 especies), las orquídeas (188 especies), las palmas (64 especies) y los agaves (39 especies).

El Jardín Botánico del IBUNAM ha contribuido de manera significativa en materia de especies vegetales en riesgo, uno de sus mayores logros es el “Centro de Adopción de Plantas Mexicanas en Peligro de Extinción”.

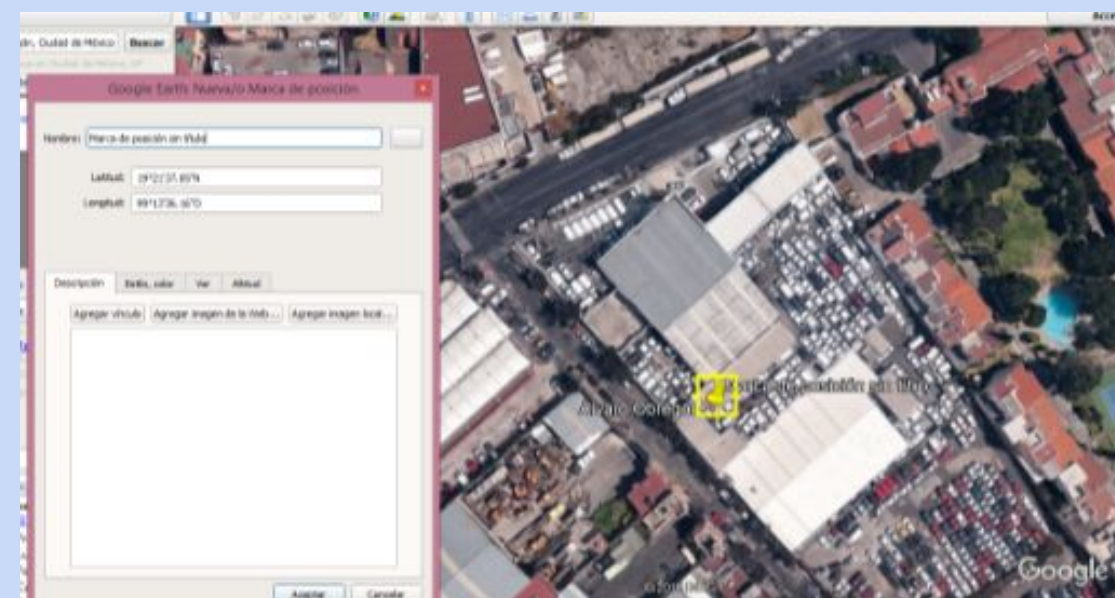


Objetivos .

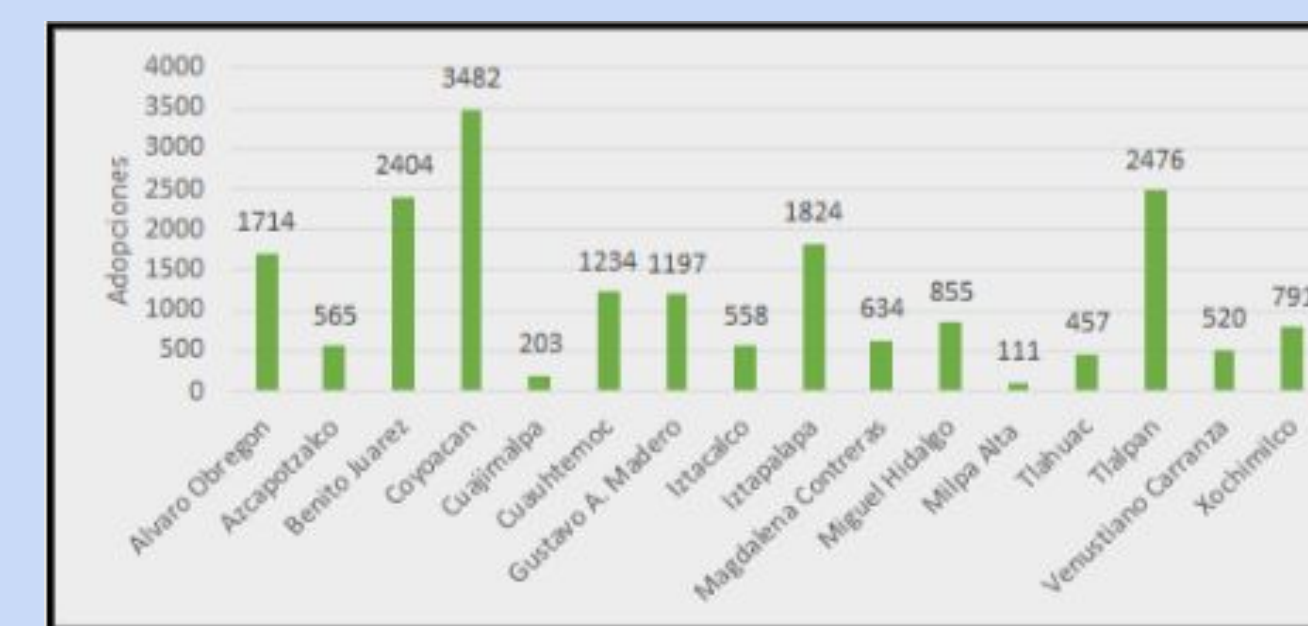
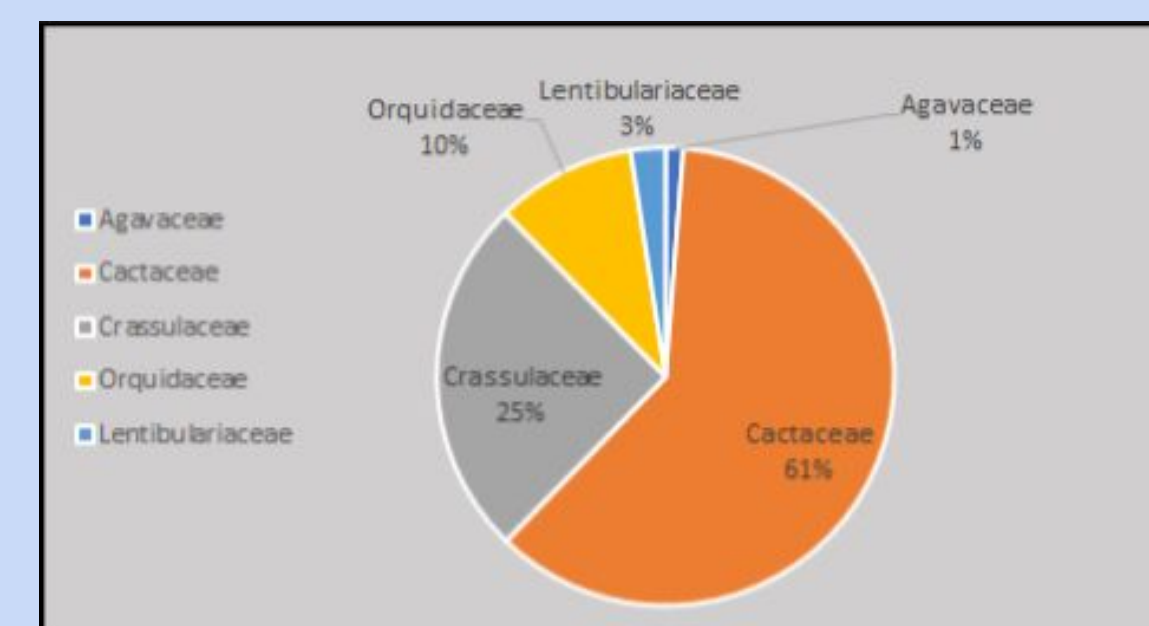
Crear mapas de localización de las especies adaptadas del Centro de Adopción de Plantas Mexicanas en Peligro de Extinción de la Ciudad de México.

Metodología.

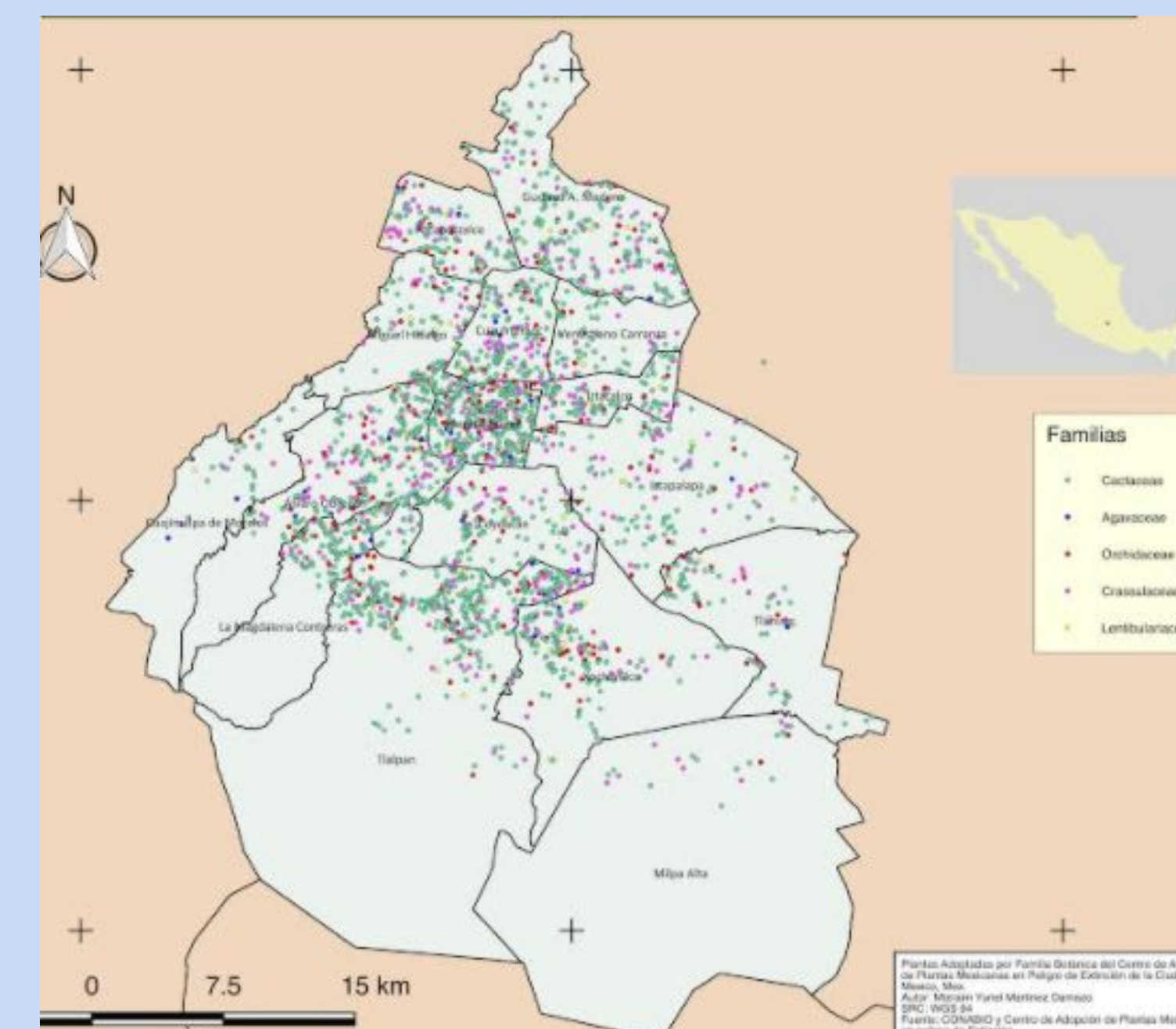
Para la elaboración de los mapas se utilizó el Sistema de Información Geográfica QGIS version 2.18. Las direcciones de las plantas adoptadas fueron tomadas de la base de datos del Centro de Adopción de Plantas Mexicanas en Peligro de Extinción. Los criterios de georreferenciación fueron las adopciones que tuvieran la dirección completa, las coordenadas se obtuvieron con ayuda del programa Google Earth.



Se cuantificó 27,675 plantas adoptadas para el mes de Julio del 2017, de las cuales 19,119 plantas fueron adoptadas por ciudadanos de la Ciudad de México (72%) convirtiéndola en la entidad federativa con el mayor número de adopciones de toda la República Mexicana.



Solo se georreferenciaron 5,603 datos (29%) ya que poseen los datos necesarios. Con esta información se creó el primer mapa web de especies adoptadas en la CDMX.



Conclusión.

Se logró localización de las especies adaptadas del Centro de Adopción de Plantas Mexicanas en Peligro de Extinción de la Ciudad de México.

o.